

Weekly Report(2019.2.25-2019.3.3)

DONE

1. data2video项目

- 加入陆博的项目组，熟悉使用github获取和上传文件、使用jupyter调试编写python代码、使用VPN和Google Docs；
- 使用sklearn分析项目数据的特征，包括以下几项：
 - DTW (Dynamic Time Warping)：用于一维时间序列的最佳相关度计算；
 - LOF (LocalOutlierFactor)：用于outlier检测；
 - Isolation Forest：也用于outlier检测。

2. 本科毕业设计“三大件”（外文翻译、文献综述、开题报告），3.13号前上交。

小结

- 本周首先根据调整加入陆博的VIS投稿项目，并同期完成毕业设计。重新捡起了python编程，学习了几种数据分析的方法。
- 在香港游学的一周，我本来以为感冒快好了，但是一回到杭州，天气比较差，实验室坐久了之后，感冒越发严重，吃药休息了两天才恢复好。一定要保持身体健康！

学习记录

学习日期	学习事项	学习时间
周一	写游学报告，三大件	7h
周二	看JS书籍，陆博讨论项目	8h
周三	做DTW	10h
周四	对DTW结果进行分析	8h
周五	生病休息	0h
周六	生病休息	0h
周日	做outlier检测	12h

PLAN

短期计划

1. 参与data2video项目。
2. 完成本科毕业设计前期任务。

中期计划

1. 自学less、webpack、promise、\$.ajax等。
2. 阅读购买的ES6、JavaScript标准等书。

长期计划

1. 完成本科毕业设计。
2. 使用所学的网页工具实现自己的idea。

APPENDIX